



SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPOS
LAVADO AUTOMÁTICO VEHICULOS

**EFUSION – Arco Automático con cepillos de espuma
suave**



confidencialidad

Aviso: Este documento es material confidencial y propiedad de **Solar Group**. Se prohíbe el uso, reproducción o la divulgación del contenido de este material sin permiso previo y por escrito de la empresa propietaria.

Derechos de Autor

© 2016, **Solar Group**. All rights reserved

Descripción Técnica EFUSION

Arco automático con rodillos de **Tela suave**.
Capacidad de lavado hasta **12 Autos por hora**.

El eFusion está diseñado para limpiar con eficacia un vehículo, usando nuestros exclusivos cepillos de espuma suave tipo Goma Eva, "SparkleSoft", el cual es un producto resistente, silencioso y delicado que se desliza sobre la superficie del vehículo, realizando el brillo lavado tras lavado.

Hemos tomado como mayor factor de durabilidad el hecho de que la estructura sea en acero inoxidable y hemos agregado tres cepillos, 2 laterales y uno horizontal mas un cepillo retráctil inferior para llantas y neumáticos, como accesorio opcional.

Cuenta con opciones para aplicación de detergentes químicos alcalinos de alto PH, espuma tricolor para máximo brillo, ceras selladoras autosecantes, tratamiento para ablandar y/o desmineralizar el agua y mucho más.

Totalmente programable para que esté adecuado a sus necesidades de lavado y para optimizar sus ganancias.

Al ser fabricado en acero inoxidable **la vida útil del eFusion supera los 20 años** de vida sin deterioro, erosiones u oxido en ningún caso, a diferencia lo que se ve que normalmente en el mercado en equipos de acero galvanizado, aluminio y plástico.

Incluye arco automático independiente lo que hace mas rápido y seguro el proceso de secado de 3 motores con difusores laterales, 30 HP total.

Descripción Técnica de Equipos

eFusion



Características técnicas:

- ✓ Diseño de desplazamiento del arco de lavado mediante rieles de piso.
- ✓ Estructura del arco **en acero inoxidable**.
- ✓ Incorpora 1 arco y tres cepillos de fricción suave, con **SparkleSoft (Espuma suave tipo Goma Eva)**
- ✓ Control del movimiento coordinado, con varios ejes, para el posicionamiento de los cepillos.
- ✓ Sistema de prelavado con espuma
- ✓ Programas de lavado totalmente configurables, de uso fácil para el operador en PLC Red Lion.
- ✓ Letrero de instrucciones en acero inoxidable - Montado en el puente
- ✓ Señal hecha en acero inoxidable con, “Por favor espere” e “Entre ahora”
- ✓ Sistema mezclador de productos químicos automático
- ✓ Controles manuales para el manejo del puente
- ✓ Capacidad de acceso mediante Internet, para acceso control remoto al sistema.
- ✓ Es capaz de lavar todo tipo de vehículos, camionetas, jeep, todo terreno, etc, siempre y cuando vengan con configuración de fábrica. Incluyendo ejemplos como Hammer H2, Ford F150, Toyota tundra, Dodge Ram, etc.
- ✓ El eFusion puede lavar entre 8 a 12 autos por hora dependiendo de las etapas seleccionadas para uso.
- ✓ Opera a través de energía Trifásica 380v 50Hz.
- ✓ Requerimiento eléctrico de 150 Amps.
- ✓ Requerimiento de una línea de 1” (26 mm) de agua. Presión mínima requerida de 40 PSI (2.75 Bar) y una máxima de 60 PSI (4.5 Bar)
- ✓ Línea de aire requerida de ½ ” (13mm). Presión mínima requerida de 80 PSI (5.5 Bar) y una máxima de 120 PSI (8 Bar)

Descripción Técnica de Equipos eFusion



□ Dimensiones mínimas recomendadas para la Bahía de lavado:

- Largo: 11 Metros.
- Ancho: 5 Metros.
- Altura: 3,7 Metros.

□ Apertura máxima para vehículos de 2,14 Metros de altura.

□ Dimensiones del Arco automático de lavado:

- Profundidad: 1,58 Metros.
- Ancho: 3,93 Metros.
- Altura: 2,98 Metros.

Descripción Técnica de Equipos

eFusion – Requerimientos eléctricos y sanitarios



❑ Requerimiento Eléctrico:

- Suministro principal: 50 Amp
- Suministro adicional arco secado 30 HP: 60 Amp
- Total: 110 Amp mínimo (150 Amp recomendado)

❑ Requerimiento Agua:

- Línea de 1 pulgada
 - Presión mínima de 40 psi (2.75bar)
Max. 60 psi (4.5 bar)
- Tasa de flujo Máximo: 46 Litros por minuto

❑ Requerimiento de Aire:

- 1/2" (13mm) de Aire
 - Presión mínima 80 psi (5.5 bar) – Max. 120 psi (8 bar)
- Tasa de Flujo Máximo: 10 cfm (.283 cubic meter)

Descripción Técnica de Equipos

eFusion – Consumos



☐ Consumo de Agua:

- Sin Alta presión: 24 Litros por vehículo
- Con Alta presión (68 LPM) 15HP: 38 Litros por Vehículo

☐ Consumo de Electricidad:

- 1,59 KW por Vehículo

☐ Consumo detergentes básicos:

- Pre Soak (Alcalino Alto PH): 22.5 ML
- Cera tricolor Rojo: 13.75 ML
- Cera tricolor Azul: 13.75 ML
- Cera tricolor Amarilla: 13.75 ML
- Desengrasante para llantas: 10 ML
- Super Sealer (Cera Autosecante) 5 ML

Secadores automáticos

Características:

- ✓ Secado seguro y libre de tacto
- ✓ Secadores fijos.
- ✓ Opción para 3 ó 4 secadores individuales
- ✓ Tamaños ajustables
- ✓ Diseño abierto permite fácil acceso
- ✓ 10 HP TEFC motores en marco de acero inoxidable
- ✓ Marco de acero inoxidable.
- ✓ Flujo de aire: 10 HP Motor – 3,800 CFM Por secador
- ✓ Velocidad de soplado: 155 MPH





www.solargroup.cl



www.colemanhanna.com